BM EXPRESS
2013★SEPTEMBER vol.132

Twin-Wave エレクトロポレーター New BTX HARVARD APPARATUS

Gemini

“ジェミナイ”

「使いやすく」
そして「いつでも最新」

デモ受付中
www.bmbio.com

BTX 社の技術と実績の粋を結集した最新鋭機

- **矩形波と減衰波の両方を出力可能**
  1 台でバクテリアから動物細胞まであらゆる細胞に対応できます。
- **初心者にも使いやすいインターフェース**
  多彩なプリセットプロトコールによりプロトコールを検索する煩わしさがありません。
  新しいプリセットプロトコールは随時 BTX 社から供給されます。
  もちろん、ご希望のパラメーターを設定することも可能です。
- **各種 in vivo 電極に対応 (X^2 のみ)**
- **High throughput (HT) システムに対応 (X^2 のみ)**

カタログ No.	品 名	希望販売価格
BTX45-2007	Gemini X^2	お問い合わせください
BTX45-2002	Gemini SC^2	お問い合わせください

低濃度の核酸を簡単に測定 New

Promega

小型フルオロメーター

Quantus™ Fluorometer

- **0.5ml** PCR チューブを使い簡単測定
- 測定時間も短く、結果がすぐわかる

カタログ No.	製品名	希望販売価格
E6150	Quantus™ Fluorometer	¥160,000

推奨 0.5ml PCR チューブ

カタログ No.	包装単位	希望販売価格
PCR-05F	1,000 本／袋	¥5,600

検出モード	蛍光
光源	Wavelength-matched LED
検出器	シリコンフォトダイオード
検出波長	Blue (Ex.495nm/Em. 510 ～ 580nm) Red (Ex.640nm/ Em.660 ～720nm)
検出限界	50pg/ml (QuantiFluor™ ds DNA Dye)
ダイナミックレンジ	5 桁 (アッセイに依存)
測定容器	0.5ml PCR チューブ
プロトコル	核酸測定用試薬 (QuantiFluor™ Dye) の測定プロトコルは本体にプレインストール済 ユーザーオリジナルプロトコルにも対応
ディスプレイ	3 インチカラー LCD 搭載
操作ボタン	5 キーパッド
データ転送	USB 経由で PC 等へのデータ転送可能
サイズ	幅 11.5× 奥行 22.7× 高さ 4.5cm
重量	400g

低濃度核酸定量用　核酸蛍光標識試薬 New

QuantiFluor™ Systems

次世代シーケンサーユーザー様にもお勧め

溶液中の微量な核酸（dsDNA,ssDNA,RNA）を高感度に検出する核酸結合色素を採用

カタログ No.	製品名	数量	希望販売価格	1回分のコスト
E2670	QuantiFluor™ dsDNA System	1ml	¥46,000	¥23
E3190	QuantiFluor™ ssDNA System	1ml	¥48,000	¥24
E3310	QuantiFluor™ RNA System	1ml	¥52,000	¥26

※ QuantiFluor™ ssDNA System　1ml は 200μl スケールで 2,000 回測定分に相当します。

ライトシート顕微鏡システム

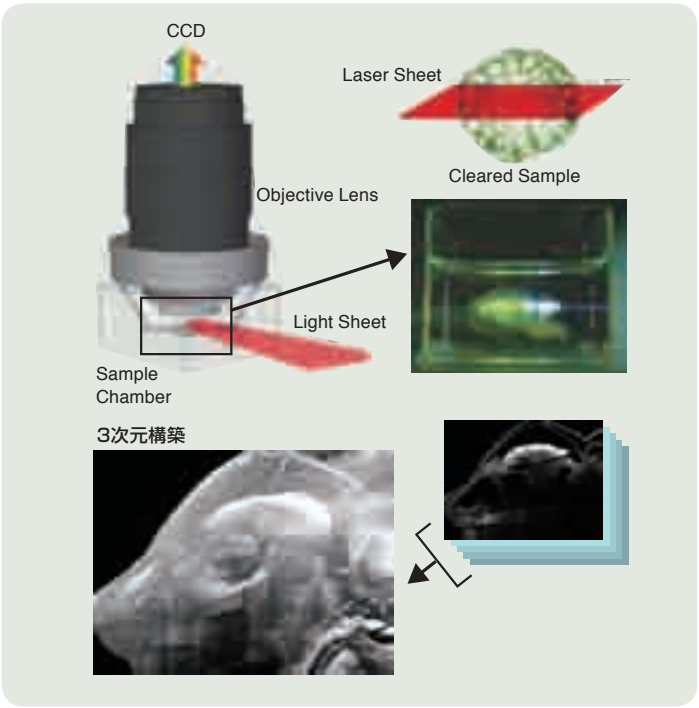
Ultramicroscope

LaVision BioTec

独自のシートイルミネーション方式により組織の平面的に励起させる理想の光学系を搭載しています。
組織の高さを連続的に変更しイメージングを行い、組織全体のZスタックイメージを取得可能です。
イメージを再構築することにより3D画像を作成可能です。

■ 原理

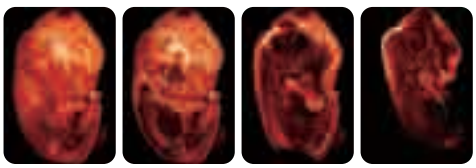
サンプル側面からシート状のレーザー光（厚さ：5-40μm、幅 0.7-10 mm）を照射し、組織の断面を平面的に励起させて観察します。
サンプルをZ軸方向に動かしながらCCDカメラで撮影し、得られた画像を専用ソフトウェアにより3次元に再構築することができます。



カタログ No.

希望販売価格

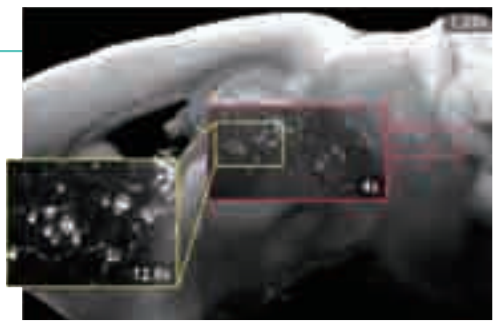
LV SY UMBAS お問い合わせください



マウス胎仔3Dイメージング画像

■ 特徴

- マクロレベルからミクロレベルまで3Dイメージングが可能
- シートイルミネーション方式の採用により
  - サンプルの褪色が最小限
  - 高速イメージングが可能（1断面 0.5-2 秒）
  - 深部まで観察が可能
- レーザー光源は最高5本まで、もしくはホワイトレーザー搭載可能
- 10倍光学ズームレンズの採用によりデジタルズームに比べ、より鮮明な画像取得が可能
- 20倍高解像度対物レンズ搭載可能



全自動無細胞系タンパク合成システム

BIONEER
Innovation · Value · Discovery

ExiProgen™

プラスミドを入れてボタンを押すだけで
高純度タンパクが得られます。

- **大腸菌不要**
- 合成から精製まで**6時間**で完了
- **16サンプル同時**合成
- 最大収量**100μg/サンプル**（純度**90%以上**）

デモ受付中
www.bmbio.com

充実の試薬ラインナップ

■ 少量でいいので多種類のタンパクを合成したい方に

ExiProgen™ EC1 Protein Synthesis Kit

最大収量100μg/サンプルで16サンプル同時合成（所要時間 5時間20分）

■ 大量合成をご希望の方に

ExiProgen™ EC-Maxi Protein Synthesis Kit New

最大収量500μg/サンプルで8サンプル同時合成（所要時間 約25時間）

■ 無標識タンパクをご希望の方に

ExiProgen™ EC-Tagfree Protein Synthesis Kit New

His-tagを酵素処理にて切断します。（最大収量200μg/サンプル、所要時間 25時間）

■ ジスフィルド(S-S)結合を含むタンパクの合成をご希望の方に

ExiProgen™ EC-Disulfide Protein Synthesis Kit New

最大9ヶ所のS-S結合を導入できます。（最大収量50μg/サンプル、所要時間 約33時間）

カタログNo.	品　名	入数	希望販売価格
BNC-A-5041	ExiProgen™	1式	¥1,950,000
BNC-K-7300	ExiProgen™ EC1 Protein Synthesis Kit (16反応)	1kit	¥92,500
BNC-K-7301	ExiProgen™ EC1 Protein Synthesis Kit (32反応)	1kit	¥156,000
BNC-K-7302	ExiProgen™ EC1 Protein Synthesis Kit (96反応)	1kit	¥385,000
New BNC-K-7310	ExiProgen™ EC - Maxi Protein Synthesis Kit (8反応)	1kit	新発売特価 ~~¥172,000~~ ➡ ¥147,000
New BNC-K-7320	ExiProgen™ EC - Tagfree Protein Synthesis Kit (8反応)	1kit	新発売特価 ~~¥172,000~~ ➡ ¥147,000
New BNC-K-7330	ExiProgen™ EC - Disulfide Protein Synthesis Kit (8反応)	1kit	新発売特価 ~~¥172,000~~ ➡ ¥147,000
BNC-K-7350	pBIVT vection set	1kit	¥32,000

大好評開催中！たくさんのご注文・ご商談ありがとうございます！
詳しくはホームページ（www.bmbio.com）をご覧ください。

赤い色の機器がお得です。更にプレゼント付き！
よりどりキャンペーンで機器商品がお得！
PipetPALplusとプラチナ柔チップは相性抜群！
おなじみ黄色いティッシュカルチャーがダブルでお得！

おすすめポイント！

XCEEDグローブは使い易くてエコロジー 売れてます！
プラチナ柔チップはフィッティング、液切れが抜群！
クライオチューブ&フリーザーボックスが安い！
他にも色々キャンペーン中です！詳しくはホームページへ

SUMMER CAMPAIGN 2013

期間 2013年8月1日～10月18日

ゲル撮影装置 UVP

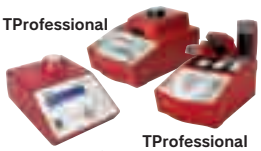
BioSpectrum®AC Imaging System
BioDoc-It®

リアルタイムPCR サーモサイクラー Biometra

TOptical Gradient 96

プレゼント サーモサイクラー

PCRチューブ or PCRプレートプレゼント！



TProfessional
TPersonal 48
TProfessional TRIO

遺伝子導入装置 BTX HARVARD APPARATUS

ECM®630　ECM®830

キュベット or バッファー 選べるセット！

バイオ関連機器 よりどり キャンペーン！

2点同時購入で 3%OFF
3点同時購入で 5%OFF

PipetPAL plus

Wシリーズチップと同時購入で 5%OFF

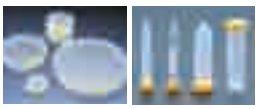
Thermo SCIENTIFIC Labpipette

Labnet エクセル 電動ピペット

FASTPETTEPRO

プレゼント ダブル DOUBLE キャンペーン

TPP製品を2箱セットで販売！
さらに関連製品もプレゼント！



MICROFLEX

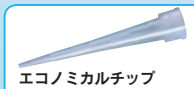
XCEED™
Ultraform®, Supreno®
DIAMOND GRIP PLUS™

BMBio プラチナ柔 スターターセット

今なら
PipetPALplusと同時購入で
PipetPALplusが 5%OFF

QSP チップを使うならどのタイプ？ QSP

スターターキット
Tラック
Q-One 詰め替え



Good Quality
エコノミカルチップ

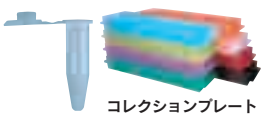
BMBio PLATINUM SUPER POLYPROPYLENE
プラチナチップ・フィルターチップ

スピードローダーシステム

BMBio ECO ECOLOGICAL GRADE
ECO フィルター付チップ

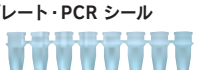
ARGOS

遮光チューブ
リングロックチューブ



コレクションプレート

PCRシングル・8連・12連チューブ PCR プレート・PCR シール



プレゼント チューブ用スポットラベル

MicroSeal Manual ヒートシーラー

クーラーラック アルミブロック Bath Armor Beads

フリーザーボックスと同時購入でサンプルストックチューブが 5%OFF

BMBio リザーバー 2箱セット

Simport 2ポジションキャップ付チューブ

テストプレート

SUMMER CAMPAIGN 2013.8.1 - 10.18

MICROFLEX®
THE MOST TRUSTED NAME IN GLOVES®
Nitrile Examination Gloves

エクシード
XCEED™

Featuring: Microflex® avantex™ TECHNOLOGY

マイクロフレックス社の先進的な技術と独自の配合を組み合わせたAvantex™ TECHNOLOGYにより、より快適で強度の高い、そして薄くて軽い実験用グローブを提供します。

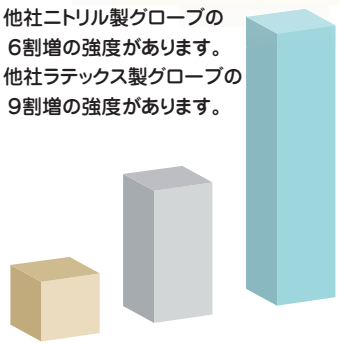
人間工学に基づいたデザインで、長時間の作業でも疲れを感じさせません。

エルゴノミクス試験をクリアした世界初のグローブ

サンプルパック（各サイズ１双入／パック）
無料配布中！ www.bmbio.com

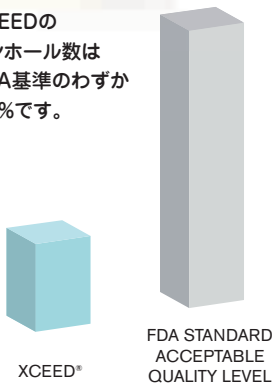
業界髄一の強度

- 他社ニトリル製グローブの6割増の強度があります。
- 他社ラテックス製グローブの9割増の強度があります。



極めて少ないピンホール

XCEEDのピンホール数はFDA基準のわずか26%です。



ニトリル製

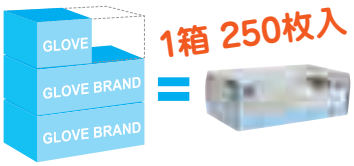
希望販売価格 ~~¥2,900~~ → キャンペーン中の参考価格 **¥1,800**

1枚あたり ¥7.2 XLは¥7.90

カタログ No.	サイズ	包　装
XC-INT-XS	XS	250枚／箱
XC-INT-S	S	250枚／箱
XC-INT-M	M	250枚／箱
XC-INT-L	L	250枚／箱

パウダーフリー **ニトリル** **耐薬品性** **柔軟性抜群**

- 一般的な100枚入りグローブの2.5倍、1箱250枚入り。コスト＆スペースセーブ。
- 非常に薄手で柔軟な仕上がり、ラテックスのようなフィット感を実現。優れた操作性を提供します。



- 強化された耐久性。他ブランドニトリルグローブに比べ、約60%頑丈な新技術。
- ラテックスフリーですので、ラテックスによるアレルギーの心配がありません。

	ASTM	XCEED
Length(mm)	220/8.7	235/9.3
Cuff Thickness(mm)	n/a	2.4
Palm Thickness(mm)	min.2.0	2.8
Finger Thickness(mm)	min.2.0	3.5
Tensile Strength		
Before Aging(Mpa)	min.14	22
After Aging(Mpa)	min.14	14
Elasticity/Elongation		
Before Aging(%)	min.500	500
After Aging(%)	min.500	500

- Healthcare
- Dental
- Laboratory
- Manufacturing

Global Impact of **Smart Packaging**

Smart Packaging (2500 gloves per case) helps conserve the environment by reducing consumption of:

- Trees and packaging materials
- Energy and Fuel
- Storage Space

SUMMER CAMPAIGN 2013. 8.1 - 10.18

TPP ダブル DOUBLE キャンペーン

TPP製品を2箱セットで販売いたします。
さらに関連製品もプレゼント！

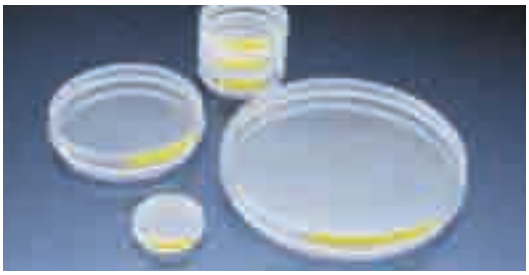
DOUBLEでお得なこの機会に是非ご購入下さい！

細胞培養ペトリディッシュ

DOUBLE キャンペーン 1箱につき、セルスクレイパー 99002, 99003, 99004 各5本プレゼント

- 高品質成型により、ゆがみのない平面を実現しました。特に顕微鏡観察に向いています。
- 標準組織培養処理（コロナ処理）により、表面を親水性にし、細胞付着性、増殖性の効率を高めます。
- ガス交換の均一を考え、フタには6つの突起が付いています。
- 積み重ねた時にディッシュとフタがつかない様、ディッシュの足部に切れ目が入っています。
- 重ねても持ち運びが便利なサイドグリップリング付です。
- 全てガンマー線滅菌済です。

※DNase, RNase, Pyrogen フリー　※オートクレーブ不可



カタログNo.	培養表面積	本体外寸		包　装	希望販売価格	キャンペーン中の参考価格	単価目安
93040-2	9.2cm²	Φ40×11mm	G滅菌	900枚（20枚／袋×45袋）／箱×2	~~¥57,000~~ ➡	¥39,900	@¥23
93060-2	22.1cm²	Φ60×16mm	G滅菌	840枚（14枚／袋×60袋）／箱×2	~~¥56,000~~ ➡	¥39,200	@¥24
93100-2	60.1cm²	Φ96×21mm	G滅菌	240枚（10枚／袋×24袋）／箱×2	~~¥28,000~~ ➡	¥19,600	@¥41
93150-2	147.8cm²	Φ146×21mm	G滅菌	100枚　（5枚／袋×20袋）／箱×2	~~¥34,400~~ ➡	¥24,080	@¥121

下記商品も **DOUBLE キャンペーン** 実施中です！詳しくはホームページ（www.bmbio.com）をご覧ください。

セルリフター・セルスクレイパー

DOUBLE キャンペーン 1箱につき、オートクレーブバッグ 09-342-0000（50×80cm）を5枚プレゼント

遠心管

DOUBLE キャンペーン 1箱につき、遠心管ラック 99017 を1ラックプレゼント

プラスチックピペット

DOUBLE キャンペーン 1箱につき、オートクレーブバッグ 09-342-0000（50×80cm）を5枚プレゼント

細胞培養フラスコ

DOUBLE キャンペーン 1箱につき、セルスクレイパー 99002, 99003, 99004 各5本プレゼント

細胞培養プレート

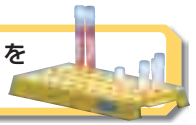
DOUBLE キャンペーン 1箱につき、オートクレーブバッグ 09-342-0000（50×80cm）を5枚プレゼント

ボトルトップフィルター

DOUBLE キャンペーン 1箱につき、オートクレーブバッグ 09-342-0000（50×80cm）を5枚プレゼント

クライオチューブ

DOUBLE キャンペーン 1箱につき、専用ラック 99016 を1ラックプレゼント



お問い合わせ急増中！

サンプル密閉式超音波破砕装置 Bioruptor®

コンタミ無しで均一破砕！
使用論文も100報以上！

デモ受付中

詳細は弊社営業部迄
お問い合わせ下さい。
TEL:03-3818-5091

UCD-250HSA

UCD-300

UCW-310

超音波発振素子からのエネルギーを破砕ユニットの水を媒体としてサンプルチューブに伝達し、サンプルチューブに挿入された共振棒による二次共振（特許）によりサンプルに対して効果的に振動エネルギーが伝達されるサンプル密閉式超音波破砕装置です。

- サンプル密閉処理 ……コンタミや溶媒の蒸発・揮散がありません。
- 多サンプル同時処理 ……最大 48 サンプルを同時に処理できます。
- 優れた再現性 ……サンプル回転機構の採用により高い再現性を実現。
- 低騒音 ……高性能消音箱により超音波の騒音を低く抑えます。
- 幅広いサンプル処理量 …各種アクセサリでサンプル量 100μl ― 20ml まで選択可能。

アプリケーション

- ChIP アッセイ
- 各種細胞・組織からの DNA・RNA・タンパク質・色素等の抽出
- 各種細菌・細胞の破砕 (大腸菌、乳酸菌、クロレラ等)
- 植物細胞への遺伝子導入
- 難溶性薬剤の溶解
- 活性汚泥のフロック分散
- カーボンナノチューブの分散
- 燃料電池用触媒の分散

付属品 消音箱、電源ケーブル、接続ケーブル、排水ポンプ、取扱説明書、ユーザー登録カード

サンプル密閉式超音波分散装置 Nanoruptor®

強力パワーでナノ粒子の
分散処理に最適！

本装置はカーボンナノチューブや燃料電池用触媒を始めとする各種ナノ粒子を溶媒に分散させる用途に最適化されています。

- 各種ナノ粒子 (カーボンナノチューブ、フラーレン、ナノダイヤモンド等) の分散処理に最適。
- 最大超音波出力 350 W の強力パワー。
- 丸形超音波処理槽の採用により分散の高効率化を実現。
- 密閉条件でのサンプル処理が可能。
- コンタミがありません。
- 高性能消音箱付属。
- デジタルタイマーによりきめ細かい時間設定が可能です。
- 冷却ファン及び専用回路の採用により長時間運転が可能。
  300（W）×400（D）×680（H）

デモ受付中

詳細は弊社営業部迄
お問い合わせ下さい。
TEL:03-3818-5091

付属品 消音箱、電源ケーブル、接続ケーブル、排水ポンプ、取扱説明書、ユーザー登録カード

NR-350

お願いおよび注意事項

- 希望販売価格… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認下さい。記載の希望販売価格は2013年4月1日現在の希望販売価格です。予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認下さい。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使 用 範 囲… 記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください

B M Genomics and Proteomics
WEB:www.bmbio.com e-mail:sales@bmbio.co.jp
BM EQUIPMENT
ビーエム機器株式会社
〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目29番3 湯島太田ビル
TEL：03-3818-5091 FAX：03-3818-5530

■代理店